LCD 43" Schermo touch screen a infrarossi

# NEC MultiSync® ME431 IR

## Prestazioni touch affidabili per un utilizzo orientato al budget

Offrendo una serie di caratteristiche professionali e la rinomata alta affidabilità di Sharp, ma ad un prezzo molto attraente, la serie Sharp ME con touch a infrarossi offre un'esperienza utente soddisfacente con una risposta al tocco veloce e precisa. Solo gli schermi di qualità commerciale sono in grado di fornire prestazioni affidabili e durature e la serie ME apre la strada agli operatori aziendali a basso budget per un aggiornamento verso una segnaletica digitale professionale interattiva, senza che sia richiesta un'esperienza specialistica.

Grazie all'approccio informatico modulare di Sharp e alla compatibilità con tutti i principali sistemi operativi, la serie ME touch ad infrarossi offre tutta la flessibilità necessaria per affrontare qualsiasi tipo di caso d'uso diverso. Capace di orientamento orizzontale o verticale e fino a 18/7 ore di funzionamento continuo, la serie M con il touch a infrarossi è progettata per i rivenditori locali, i ristoranti e le piccole imprese commerciali per assistere gli acquirenti, prendere ordini e facilitare l'interazione in piccoli spazi di incontro.

## Vantaggi

**Design moderno e sottile** – robusto ma elegante, che permette un'integrazione discreta in qualsiasi applicazione e ambiente.

**Entusiasmanti servizi touch-screen forniscono agli utenti un'esperienza unica** – i servizi touch-screen, rapidi, stabili e robusti, supportano fino a 20 punti di contatto.

**Resistente e di lunga durata** – il vetro protettivo temprato per via termica con rivestimento antiriflesso su un lato, resiste agli atti vandalici e garantisce una leggibilità perfetta con un riflesso ridotto e una visibilità minimale delle impronte.

**Connettività Pronta per il Futuro** – con varie entrate digitali ed analoghe secondo le norme industriali per integrazione flessibile in infrastrutture AV.

**Gestione sicura da remoto** – controllo dei propri dispositivi da remoto e in modo sicuro usando NEC NaviSet Administrator 2; gestione proattiva dei requisiti di manutenzione, con risparmio di tempo e risorse

# Specifications

## Informazioni prodotto

**Nome prodotto**
NEC MultiSync® ME431 IR

**Gruppo di prodotti**
LCD 43" Schermo touch screen a infrarossi

**Codice Prodotto**
60005077

## Display

**Tecnologia schermo**
IPS con retroilluminazione LED diretta

**Dimensioni schermo [inch/cm]**
43 / 108

**Rapporto di formato schermo**
16:9

**Luminosità [cd/m²]**
400

**Rapporto di contrasto (tip.)**
1200:1

**Angolo di visualizzazione [°]**
178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)

**Tempo di risposta (tip.) [ms]**
6

**Frequenza d'Aggiornamento [Hz]**
60

**Orientamento Supportato**
Landscape; Portrait

## Touch

**Tecnologia Touch**
Infrarosso

**Punti Touch / Eventi**
Vero multitouch fino a 20 tocchi

**Frame Rate [Hz]**
125

**Metodo di Input**
Dita; Guanti; Penna (≥ 2 mm)

**Sistema Operativo**
Android; Linux; Mac OS (single touch); Raspberry Pi; Windows

**Protocollo di Comunicazione**
USB-HID

**Accuratezza [mm]**
+/- 2

**Windows Ink**
No

**Palm Rejection**
No

## Vetro di Protezione

**Tipo**
Temprato per via termica, rivestimento antiriflesso

**Spessore [mm]**
3

**Trasmissione della Luce [%]**
92 (+/- 2 %)

**Haze Level [%]**
4

**Durezza [H]**
7

## Risoluzione

**Risoluzione nativa**
3840 x 2160

**Supportato su entrate digitali ed analoghe (PC)**

| | | |
|---|---|---|
| 1024 x 768; | 1440 x 900; | 2560 x 1440; |
| 1280 x 1024; | 1600 x 1200; | 2560 x 1600; |
| 1280 x 720; | 1650 x 1050; | 3840 x 2160; |
| 1360 x 768; | 1920 x 1080; | 4096 x 2160 |
| 1366 x 768; | 1920 x 1080; | |
| 1400 x 1050; | 1920 x 2160; | |

## Rapporto di sincronizzazione

**Frequenza orizzontale [kHz]**
26 - 135

**Frequenza verticale [Hz]**
23 - 86

## Connettività

**Input Video Digitale**
1 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

**Input Audio Digitale**
1 x DisplayPort; 2 x HDMI

**Controllo Input**
filo comando a distanza (3,5mm jack); LAN 100Mbit; RS232

**Output Audio Analogo**
Jack da 1 x 3,5 mm

**Input Detect**
Custom; First; Last

## Open Modular Intelligence

**Intel® SDM**
accetta moduli Intel® Smart Display di grandi e piccole dimensioni fino a 45 W; compatibile con CPU Intel Celeron o CPU a basso consumo energetico

**Slot del modulo di elaborazione**
RPi Compute Module 4

## Sensori

**Sensore Temperatura**
Integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili

## Elettricità

**Consumo di Energia [W]**
80 spedizione

**Modo Stand-by [W]**
< 0,5; < 2 (Networked Standby)

**Gestione energetica**
VESA DPMS

**Alimentazione Corrente**
100-240 V AC; 50/60 Hz; interna

## Condizioni ambientali

**Temperatura ambiente (operativa) [°C]**
da +0 a +35

**Umidità ambiente (operativa) [%]**
da 20 a 80

**Umidità di stoccaggio [%]**
10 a 90

**Temperatura di stoccaggio [°C]**
-20 a 60

## Meccanico

**Dimensioni (l x a x p) [mm]**
988 x 573,9 x 85,5

**Peso [kg]**
21.9

**Larghezza cornice [mm]**
22,25 (sinistra/destra); 23,4 (alto/basso)

**Montaggio VESA [mm]**
200 x 200 (FDMI); 4 fori; M6

**Protezione ingresso**
IP5x (anteriore); IP2x (posteriore)

**Dimensioni imballaggio (L x A x D) [mm]**
Box 1: 1,120 x 700 x 203

**Peso imballaggio [kg]**
Box 1: 28

## MediaPlayer

**Supported File Storage / File System**
USB 2.0 / FAT16, FAT32

**Supported Image Formats**
JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640

**Supported Video Formats**
MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro)

**Supported Audio Formats**
MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s

## Opzioni Disponibili

**Accessori**
Carrello (PD04Tipster); Pennini Passivi (CB-PENS-3); Piedi (ST-43M); Soundbar (SP-ASCM-IQ2; SP-ASCM-2; SP-AS2)); Supporto a muro (PDW S 32-55 L/P)

## Condizioni Normative

**Sicurezza ed ergonomia**
BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC classe B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI

**Classe di fallimento pixel**
ISO 9241-307, Classe 1

## Caratteristiche Ecologiche

**Efficienza energetica**
Consumo d'energie: 77 kWh/1000 ore; retroilluminazione LED

**Standard ecologici**
EnergyStar 8.0

## Caratteristiche Addizionali

**Caratteristiche Particolari**
HDMI ARC; Powered USB Port (10 W)

**Audio**
Altoparlanti integrati (10 W + 10 W)

**Contenuto dell'imballo**
2x AAA batterie; Cavo elettrico; Cavo HDMI; Cavo USB; display; Manuale di installazione; manuale per l'operatore; Telecomando

**Garanzia**
3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; servizi addizionali disponibili

**Ore di Funzionamento**
18/7

**External Control**
AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

**Remote Management**
Automated Email Alerts; NaViSet Administrator 2

**Security**
Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

FCC classe B VCCI RCM CE RoHS

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 12.10.2026